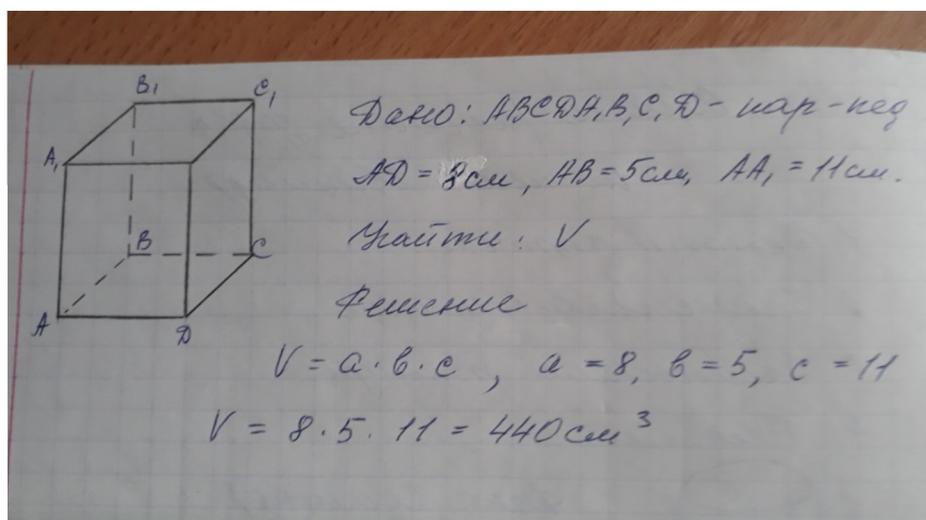


План решения задачи.

1. Сделать рисунок.
2. Записать кратко условие задачи.
3. Выяснить, что нужно найти.
4. Записать формулу величины неизвестного – формулу объема.
5. Выяснить, какая фигура лежит в основании геометрического тела и записать формулу для вычисления площади основания.
6. Вычислить площадь основания.
7. Найти высоту тела, если она неизвестна.
8. Вычислить объем.

Образец решения задач на вычисление объемов.

Задача. Найти объем прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны $a = 8$ см, $b = 5$ см, $c = 11$ см.



Решить задачи:

1. Найти объем прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны $a = 6$ см, $b = 3$ см, $c = 12$ см.
2. Найти объем прямоугольного параллелепипеда, если площадь основания 96 см², а одна из сторон основания равна 12 . Высота параллелепипеда в два раза больше наименьшей стороны основания.
3. Найти объем прямоугольного параллелепипеда, если его стороны основания равны $a = 8$ см, $b = 6$ см, а высота параллелепипеда равна диагонали основания.